

ULTRABOND ECO V4 EVOLUTION

Adhésif universel "tout en un" au tack initial élevé et rapide et à temps ouvert long pour revêtements de sol ou muraux souples et textiles



www.blauer-engel.de/uz113



DOMAINE D'APPLICATION

Adhésif en dispersion aqueuse à hautes performances, spécifiquement adapté aux revêtements de sol en PVC, LVT et caoutchouc en projet commercial, et comme adhésif universel pour tous types de revêtements de sol communs. Convient particulièrement à la pose de revêtements LVT modulaires. Pour un usage aux sols et murs en intérieur. Convient pour une application sur lit de colle humide sur:

- supports plans et absorbants;
- supports avec chauffage par le sol.

Peut s'utiliser pour:

- les charges statiques et dynamiques, y compris les charges intenses, dans les domaines résidentiels, commerciaux et industriels (par ex. les hôpitaux, centres commerciaux, aéroports, etc.);
- les chaises à roulettes conformes à la norme EN 12529.

Convient aussi comme adhésif de transition sensible à la pression pour le collage de revêtements dimensionnellement stables sur supports étanches et non absorbants.

Quelques exemples d'application

Ultrabond Eco V4 Evolution est utilisé pour le collage de:

- revêtements de sol en PVC homogène et hétérogène, en lés comme en dalles;
- revêtements de sol CV et en PVC multicouches;
- revêtements de sol en caoutchouc (en lés ou en dalles, y compris les revêtements multicouches pourvus d'une sous-couche acoustique ou en mousse).

Convient également comme adhésif universel pour:

- LVT (Luxury Vinyl Tiles);
- LVT modulaire;
- SPC, LVT à noyau rigide et hybride;
- dalles de sol en vinyle semi-flexible (VCT);
- revêtements textiles à envers communs (primairisés au latex, mousse, PVC et polyuréthane, jute naturelle et Action-Bac®, etc.);
- revêtement aiguilleté aussi en latex;
- revêtements textiles floqués;
- linoléum à envers en jute naturelle;
- linoléum à envers en polyuréthane, polyoléfine et synthétique;
- revêtements de sol à base de polyoléfine et exempts de chlore (PO);
- revêtements polyuréthanes (PU);
- revêtements muraux en PVC et en caoutchouc;
- revêtements de sol sportifs intérieurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ultrabond Eco V4 Evolution est un adhésif à base de polymères synthétiques en dispersion aqueuse, sous forme d'une pâte beige clair prête à l'emploi. Sa formulation spéciale et le temps ouvert allongé permettent aussi bien la pose sur film frais (collage humide dans le cas de supports absorbants) que sur film partiellement sec (pressure sensitive dans le cas de supports non absorbants).

Propriétés du produit:

- application très facile;
- temps ouvert allongé;
- tack initial rapide et élevé;
- excellent mouillage des envers des revêtements;
- très haute résistance au pelage;
- bonne stabilité dimensionnelle;
- adapté pour les sièges à roulettes conformément à la norme EN 12529;
- ininflammable;
- EMICODE EC1 Plus (à très faibles émissions);
- Blauer Engel - DE-UZ113.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Lors de l'installation, respecter les températures ambiantes recommandées, normalement entre +15°C et +35°C.
- Ne pas utiliser sur des supports non protégés d'une éventuelle remontée d'humidité.
- Utiliser les adhésifs réactifs (tels que **Adesilex G19**, **Adesilex G20** ou **Ultrabond Eco MS1**) en cas de températures extrêmement élevées causées par les rayons du soleil, en cas de charges mécaniques importantes par chariot élévateur, transpalette, monte-charge, etc, ou en cas d'humidité venant du dessus (plus particulièrement en cas de revêtement non soudé ou scellé).

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être secs, plans, sains, mécaniquement solides, exempts de poussière, de particules non adhérentes, de fissures, de peinture, de cire, de rouille, de traces de plâtre ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence.

Sur supports non absorbants, appliquer un ragréage en épaisseur de 2 mm min. sur des supports non absorbants; une autre alternative, en cas de revêtements dimensionnellement stables, est d'utiliser le produit comme une colle sensible à la pression. Dans ce cas, appliquer le revêtement une fois que l'eau s'est évaporée et que le film de colle est sec au toucher, mais toujours collant (après environ 30-40 minutes).

Le taux d'humidité doit être tel que prévu par la réglementation de chaque pays.

Il est essentiel de vérifier qu'il n'y a pas de remontée d'humidité. Les chapes flottantes sur béton léger ou sur isolation et les dallages posés directement sur sol en terre doivent être isolés après la mise en œuvre d'un pare-vapeur pour prévenir des remontées d'humidité.

Pour réparer des fissures dans le support, consolider et imperméabiliser des chapes, réaliser des nouvelles chapes à séchage rapide et lisser des supports irréguliers, il est recommandé de se référer à la documentation technique pertinente ou de contacter le Service Technique de MAPEI.

Acclimatation

Avant de démarrer la pose, s'assurer que le revêtement de sol ou mural soit acclimaté aux températures et à l'humidité relative recommandées.

Application de la colle

Ultrabond Eco V4 Evolution est prêt à l'emploi et n'exige aucune préparation. Bien mélanger l'adhésif dans le bidon avant l'emploi. Appliquer l'adhésif de façon uniforme sur le support au moyen d'une spatule dentée adéquate.

Dans le cas de pose de revêtement mural mince, il est également possible d'utiliser comme alternative un rouleau à poils longs (s'assurer du mouillage correct de l'envers).

Pose du revêtement

Toujours respecter les instructions de pose du fabricant du revêtement

Collage humide (sur supports absorbants).

Observer un temps d'attente de 10-20 minutes en fonction de la quantité appliquée, des conditions climatiques, du taux d'absorption du support et du type de revêtement. N'encoller qu'une surface qui peut être recouverte pendant le temps ouvert de l'adhésif et ce en assurant un bon transfert de la colle sur l'envers du revêtement. Poser le revêtement sur le lit de colle encore humide: les sillons de colle doivent être écrasés. Éviter de former des bulles d'air et maroufler soigneusement le revêtement afin d'assurer un bon transfert de colle. Éviter des tensions excessives au niveau des joints. Après avoir posé le revêtement, il est toujours nécessaire de le recylindrer ou de remaroufler.

Remarque: le temps de gommage et le temps ouvert dépendent de la température, de l'humidité relative et du degré d'absorption du support. Ils seront plus courts à des températures plus élevées et à des taux d'humidité plus bas, mais plus long en cas de températures plus basses, de taux d'humidité plus haut et en cas de supports peu ou non absorbants.

Collage sensible à la pression (uniquement compatible avec des revêtements stables dimensionnellement sur support fermé).

Uniquement en cas de pose de revêtements de faible épaisseur ou de couleur unie, passer un rouleau à poils longs sur les sillons de la colle encore humide afin d'écraser les stries, avant de laisser sécher l'adhésif à l'air et ce jusqu'à ce qu'il devienne transparent-jaunâtre de façon uniforme (environ 30-40 minutes); il est recommandé de vérifier avec les doigts si la surface de la colle est sèche au toucher, mais toujours bien collante.

Pour la pose de lés de revêtements de sols, la technique "Double Drop" peut être utilisée pour raccourcir le temps d'attente. Positionner le revêtement de sol dans la colle fraîche, maroufler pour garantir le mouillage de l'envers puis le retirer. Attendre que la colle sèche jusqu'à obtention du tack désiré puis repositionner le lé sur le support.



Collage de LVT MODULAIRE avec Ultrabond Eco V4 Evolution



Collage de CAOUTCHOUC avec Ultrabond Eco V4 Evolution



Collage de PVC homogène avec Ultrabond Eco V4 Evolution



Pose de sols à base de polyuréthane avec Ultrabond Eco V4 Evolution



Pose de LVT avec Ultrabond Eco V4 Evolution



Pose de linoléum avec Ultrabond Eco V4 Evolution

NETTOYAGE

Encore frais, **Ultrabond Eco V4 Evolution** peut être enlevé des revêtements de sols, des outils et des vêtements avec de l'eau. Une fois sec, le produit s'enlève avec de l'alcool ou un solvant adapté.

CONSOMMATION

La consommation varie en fonction de l'état et du taux d'absorption du support, de l'envers du revêtement et du type de spatule utilisée.

Spatule MAPEI n°1: env. 250-300 g/m²

Spatule MAPEI n°2: env. 350-400 g/m²

Rouleau: env. 200 g/m²

Spatule TKB A1/A2: env. 200-300 g/m²

Spatule TKB B1: env. 300-350 g/m²

Spatule TKB B2: env. 350-450 g/m²

CONDITIONNEMENT

Ultrabond Eco V4 Evolution est disponible en seaux de 1 kg, 5 kg et 14 kg.

STOCKAGE

Dans des conditions normales, **Ultrabond Eco V4 Evolution** reste stable pendant min. 12 mois dans son emballage d'origine fermé.

Éviter l'exposition prolongée au gel.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet www.mapei.com.

Garder hors d'atteinte des enfants. Veiller à une bonne ventilation pendant et après l'application et le séchage. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation du produit. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau. Ne pas laisser le produit pénétrer les égouts et les cours d'eau et imprégner le sol. Nettoyer les outils immédiatement après leur utilisation avec de l'eau et du savon. Seuls les contenants correctement vidés pourront être recyclés. Les résidus de produit secs peuvent être éliminés comme de simples déchets domestiques. Le produit contient BIT et CIT/MIT (3:1). Pour toute information complémentaire en cas de réactions allergiques ou pour la fiche technique, contactez le numéro suivant: +3242397070.

Le produit contient:

de l'eau, des fillers inorganiques, des liants, des plastifiants, des conservateurs (Vdl-RL 01/ juin 2018).

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs type)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	pâte crémeuse
Couleur:	beige clair
Masse volumique (g/cm ³):	1,20
pH:	7,70
- EMI CODE: - Blauer Engel:	EC1 Plus - à très faible émission DE-UZ 113 Pour plus d'informations, consulter la fiche des données de sécurité
DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C - 50 % H.R.)	
Température d'application:	de +15°C à +35°C
Temps d'attente:	10 à 20 minutes (30 à 40 minutes sur supports non absorbants)
Temps ouvert:	60-70 minutes sur supports absorbants 120 minutes sur supports non absorbants
Ouverture au passage piétonnier:	3-5 heures
Mise en service:	24-48 heures
RÉSISTANCES FINALES	
Adhérence au pelage à 90° selon la norme EN 1372 (N/mm): - PVC homogène: - PVC hétérogène: LVT: - caoutchouc: - linoléum: - tapis avec Action Bac®:	conformément à la norme ISO 22636

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche de données techniques disponible sur le site web www.mapei.com.

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI.

La fiche de données techniques la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.

MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.

5862-7-2022 (F (BE))

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et des illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon.

